

Oltre l'amministrazione

L'università e la scienza che non c'è

Maria Chiara Pievatolo

Università di Pisa

pievatolo@dsp.unipi.it

25 ottobre 2018

This work is licensed under a Creative Commons by-sa license



Sommario

- 1 Introduzione
- 2 Valutazione della ricerca: quantità o qualità?
 - Individuale
 - Generale
 - La trappola del sorite
- 3 Pezzi unici
 - Una voce enciclopedica
 - Una “scoperta” medica
- 4 L'università come spazio negativo
 - Solitudine, libertà, cooperazione
 - Kant: filosofi o funzionari?



Wilhelm von Humboldt: l'università come spazio negativo (1809-1810)

Il sapere che non c'è

È inoltre caratteristica degli istituti scientifici superiori continuare a trattare la scienza [*Wissenschaft*] come un **problema ancora non del tutto risolto** e perciò rimanere sempre alla ricerca, mentre la scuola considera e studia solo conoscenze compiute e riconosciute.



Qualità senza quantità

Jankélévitch: un certain je ne sais quoi

«La qualità si spiega con la qualità, si giustifica qualitativamente, così come l'amore immotivato che, girando nel cerchio della sua tautologia incondizionale, rifiuta di rendere conto e di rispondere Poiché ai Perché»

Enrico Mauro: un certo non-so-che

Il ricercatore «percorre l'inesplorato [e] non può garantire risultati decisivi, tanto meno su temi e in tempi e forme decisi a tavolino.»



La risposta del funzionario: quantità come *generale* indicatore di qualità

- non è possibile leggere tutti i testi
- ma le citazioni sono la moneta della scienza
- quindi basta contarle per fotografare il giudizio della comunità scientifica



E i fallimenti della bibliometria?

- effetto Goodhart (misura che diventa obiettivo)
- gaming
- spirale dei prezzi dei periodici scientifici
- falsi positivi e falsi negativi...



I fallimenti della bibliometria sono solo “aneddotica”

- la scienza è prodotta su scala industriale
- il controllo di qualità deve essere industriale
- i (pochi) falsi negativi e falsi positivi sono un costo sopportabile



Falsi positivi

A. Bonaccorsi, *The Evaluation of Research in Social Sciences and Humanities: Lessons from the Italian Experience*, 2018, p. 5.

...trovo piuttosto inutili la maggior parte delle argomentazioni sulla possibilità di manipolazione di informazioni bibliometriche quali il fattore d'impatto. La scienza stessa è manipolabile. Ci sono numerosi esempi di false scoperte o di comportamenti scorretti da parte degli scienziati. Ma la questione davvero interessante non è perché questo accade, ma come mai accada così raramente e così da essere quasi immancabilmente scoperto e punito.



Falsi negativi

A. Graziosi (2017)

La bibliometria serve a controllare i medi e i mediocri. I Giordano Bruno e i Galileo Galilei verranno riconosciuti nel lungo termine: nel frattempo devono solo ringraziare di non essere bruciati vivi.



Quanti fallimenti ci vogliono per riconoscere i limiti della bibliometria?

sorite Argomentazione sofistica (nota anche come sofisma del mucchio o dell'acervo) attribuita a Ebulide di Mileto e largamente usata dagli scettici greci per dimostrare l'impossibilità di distinguere il vero dal falso. Il modo più comune con cui essa era formulata era il seguente: il primo granello non costituisce mucchio, il secondo neppure ecc.; o il mucchio non si costituisce mai o, se si ammette che si costituisce per l'aggiunta di un dato granello, si deve concludere che è stato quel solo granello a far essere il mucchio.

<http://www.treccani.it/enciclopedia/sorite/>

...sempre uno in più...



Una disinformazione diffusa e durevole

17.000 volumi, 900 novità,
oltre 80 periodici,
più di 30.000 autori...

FrancoAngeli
Edizioni La passione per le conoscenze

dal 1955
il più grande catalogo
specializzato in Italia

Ricerca
autore, titolo, testo...

Ricerca
argomento

Il mio carrello

Non sei ancora registrato?

Registrali qui per usufruire di tutti i servizi, ricevere le nostre promozioni, le anticipazioni ...

Elenco alfabetico e archivio delle riviste

Riviste (in corso) per disciplina

Come effettuare una ricerca

scarica qui l'articolo
utilizzando i tuoi download credit

AddThis

acquista qui
i tuoi download credit

L'importanza di chiamarsi Ernesto e di essere mancini. Per un approccio connessionista complesso ai disturbi specifici dell'apprendimento (DSA) (The importance of being Earnest and of being left-handed. For a complex connectionist approach to specific learning disabilities (SLD))

Titolo Rivista: RICERCA PSICOANALITICA
Autori/Curatori: Miriam Gandolfi
Anno di pubblicazione: 2018 Fascicolo: 2 Lingua: Italiano
Numero pagine: 64 P. 55-78 Dimensione file: 776 KB
DOI: 10.3280/RPR2018-002004

Il DOI è il codice a barre della proprietà intellettuale: per saperne di più, [clicca qui](#) e qui 

RICERCA PSICOANALITICA
Rivista della Psicanalisi in Psicopatologia

Informazioni sulla rivista



Definizione corretta di DOI dai siti ISO e DOI

- il DOI è un'infrastruttura per l'identificazione persistente e univoca di oggetti di qualsiasi tipo;
- può essere chiesto e ottenuto per qualsiasi oggetto, soggetto o no a “proprietà” intellettuale, che stia a cuore a una comunità di utenti



Com'è andata a finire

- l'errore, una volta scoperto, è stato eliminato dalla Wikipedia italiana tramite una revisione paritaria aperta e comunitaria
- ma è rimasto sul sito mEDRA,
- sul sito di Angeli
- e nella mente di chi distrattamente li naviga



Giochi di prestigio in rivista prestigiosa

Format: Abstract ▾

Send to ▾

! RETRACTED ARTICLE

See: [Retraction Notice](#)

[Lancet](#). 1998 Feb 28;351(9103):637-41.

Ileal-lymphoid-nodular hyperplasia, non-specific colitis, and pervasive developmental disorder in children.

[Wakefield AJ](#)¹, [Murch SH](#), [Anthony A](#), [Linnell J](#), [Casson DM](#), [Malik M](#), [Berelowitz M](#), [Dhillon AP](#), [Thomson MA](#), [Harvey P](#), [Valentine A](#), [Davies SE](#), [Walker-Smith JA](#).

⊕ **Author information**

Erratum in

Retraction of an interpretation. [Lancet. 2004]

Retraction in

Retraction—Ileal-lymphoid-nodular hyperplasia, non-specific colitis, and pervasive developmental disorder in children. [Lancet. 2010]

Expression of concern in

The significance of ileo-colonic lymphoid nodular hyperplasia in children with autistic spectrum disorder: expression of concern. [Eur J Gastroenterol Hepatol. 2011]



Correlazione autismo - vaccino MPR

- Solo 12 casi
- senza gruppo di controllo
- con dati alterati
- e in conflitto di interessi

1998-2010 [Gowers, 2017]

Per "spubblicare" l'articolo ci vollero 12 anni!

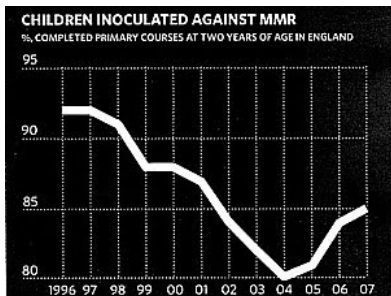


Aneddotta?

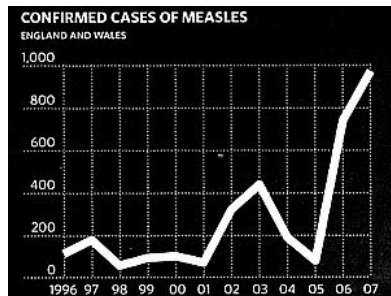
- L'autore "bara" per amore della sua carriera
- La revisione paritaria anonima (e chiusa) fallisce
- Il prestigio della rivista ad altissimo IF diffonde un'opinione sbagliata...
- ...con l'aiuto dei media "generalisti"
- il lungo processo di ritrattazione produce polemiche e sospetti
- e autocensura da parte dei ricercatori



Danni diffusi e duraturi



Crollo delle vaccinazioni dopo il 1998



Aumento dei casi di morbillo



Pezzi unici

- Le teorie scientifiche - e perfino le voci enciclopediche - non sono oggetti fungibili
- hanno bisogno di un controllo artigianale
- non si possono sostituire come un prodotto fallato uscito da una catena di montaggio
- gli errori generano danni diffusi e persistenti





L'università come un potere dello stato

Paolo Prodi, Università e città nella storia europea 4

La genialità della proposta di Wilhelm von Humboldt, concretatasi nel 1808-10 con la fondazione dell'Università di Berlino, consisteva nell'inserire l'università nella nuova architettura costituzionale dello Stato della nazione prussiana che rinasce dalla sconfitta di Jena da parte di Napoleone (1806): non sono i professori ad essere dipendenti dello Stato ma è l'università come corpo a garantire alla nazione non soltanto il progresso e la trasmissione della scienza (sulla base delle libertà di insegnamento e di ricerca) ma anche la garanzia e la certificazione delle abilità professionali e dell'efficienza del sistema pubblico e produttivo nel suo insieme. L'università tedesca (e in forma diversa le università che ad essa si sono ispirate) è divenuta quindi **uno dei poteri dello Stato**, dotato di una sua specifica posizione e di un'autonomia protetta, come la magistratura, all'interno del sistema politico complessivo,



Minimalismo

- *Bildung*
- Solitudine (libertà negativa)
- Libertà (autodeterminazione)
- Cooperazione (riconoscersi impegnati per uno scopo comune in un comune spazio di discussione e di esperienza)
- Divisione dei poteri (valutazione - assunzione)
- Minimalismo regolamentare



Conflitto legittimo fra facoltà filosofica e facoltà ministeriali

- 1 un potere politico il quale desideri una legittimità diversa dalla forza non può affermare che, delle dottrine che impone, gli interessa esclusivamente l'utilità e non la verità;
- 2 è possibile che statuti la cui sanzione deriva dall'arbitrio di chi è al potere siano tuttavia in disaccordo con quanto richiede la ragione.



La ricerca è, per definizione, contro il governo

Dal "Conflitto delle facoltà", 1798

La classe delle facoltà superiori (in quanto destra del parlamento degli studi) difende gli statuti del governo; ma in una costituzione libera come deve essere quella in cui si tratta della verità deve esserci anche un'opposizione (la sinistra), che è il banco della facoltà di filosofia, perché il governo, senza il suo esame severo e le sue obiezioni, non sarebbe informato a sufficienza su quanto potrebbe essergli utile o dannoso.



Una questione filosofico-politica: qual è il nostro scopo collettivo?

Approssimarci alla verità
o
incrementare la produttività?

<https://btfp.sp.unipi.it/it/2018/10/una-scienza-senza-qualita/>



Micro-bibliografia



Wilhelm von Humboldt (1809-1810)

Wilhelm von Humboldt, L'organizzazione interna ed esterna degli istituti scientifici superiori a Berlino

http://commentbfp.sp.unipi.it/?page_id=1475



Massimo Sandal (2017)

Beyond the expert

<http://www.asset-scienceinsociety.eu/news/features/beyond-expert>



Paul David (2007)

The historical origins of 'open science'

<https://pdfs.semanticscholar.org/2948/0da8855b61022f0e0a9fb5808444f428af08.pdf>



Immanuel Kant (1798)

Il conflitto delle facoltà

http://btfp.sp.unipi.it/dida/kant_s/



Timothy Gowers (2017)

Peer review: the end of an error?

<https://www.the-tls.co.uk/articles/public/the-end-of-an-error-peer-review/>



Micro-bibliografia



Salvo Di Grazia (2009)

Vaccini: Wakefield, vaccini, autismo e denaro (II parte)

<https://medbunker.blogspot.com/2009/11/vaccini-wakefield-vaccini-autismo-e.html>



Julia Belluz (2018)

20 years ago, research fraud catalyzed the anti-vaccination movement. Let's not repeat history.

<https://www.vox.com/2018/2/27/17057990/andrew-wakefield-vaccines-autism-study>



Adrian Johns (2009)

Piracy

<http://kelty.org/or/papers/bookreviews/Kelty-JohnsReview.pdf>

